CC488

ES

Guía de referencia rápida

Solution Ultima 880

BOSCH

Advertencia sobre derechos de autor

Salvo indicación en contrario, esta publicación es propiedad intelectual de Bosch Security Systems Pty Ltd (**"Bosch"**). Reservados todos los derechos.

Puede descargar un solo ejemplar de esta publicación. Por el hecho de descargarla, usted acepta las siguientes condiciones: (i) que utilizará la publicación únicamente como medio de consulta personal; (ii) que no la explotará comercialmente ni cobrará a nadie por utilizarla; y (iii) que no la modificará de ningún modo sin la previa licencia por escrito de Bosch.

Salvo en la medida que acaba de señalarse o en lo autorizado por la Ley de propiedad intelectual de 1968 (Cth), ninguna parte de esta publicación puede reproducirse, transmitirse, modificarse o almacenarse de ninguna forma ni por ningún medio sin la previa licencia por escrito de Bosch.

Advertencia sobre responsabilidad

Esta documentación se destina a profesionales del sector con experiencia en la instalación de este producto. Las personas sin experiencia práctica deben solicitar ayuda antes de intentar la instalación.

Pese a la atención puesta en la elaboración de este documento, ni Bosch Security Systems Pty Ltd ni sus representantes son responsables ante ninguna persona o entidad de las pérdidas o los daños causados directa o indirectamente por la información o la omisión de información en este material.

Bosch Security Systems Pty Ltd se reserva el derecho a modificar en cualquier momento y sin previo aviso las características y especificaciones de sus productos.

Índice

1.0 Generalidades....6
1.1 Introducción....6
1.2 Programación....6
1.3 Programación con el teclado....6
1.4 Programación de bits de opción....7
1.5 Comandos de programación del instalador....7
1.6 Armado/desarmado del sistema....8
1.7 Anulación de zonas....8
1.7.1 Anulación normal....8
1.7.2 Código para anular....8
1.8 Añadir/borrar elementos RF (zonas inalámbricas)....8
1.8.1 Añadir un elemento RF....8
1.8.2 Borrar un elemento RF....8
1.9 Definir el primer informe de pruebas a receptora....8
1.10 Recuperación de la memoria de eventos....8
1.11 Modo de prueba de paseo.....9
1.12 Modo de servicio de sirena satélite....9
1.13 Modo de control de teléfono (conmutación encendido/apagado)....9
1.14 Añadir/borrar código de usuario/mando de RF....9
1.14.1 Añadir un código de usuario....9
1.14.2 Añadir un mando de RF....9
1.14.3 Borrar un código de usuario o un mando de RF....9
1.15 Cambiar los números de llamada doméstica.9
1.16 Activar/Desactivar las salidas....9
1.17 Ajuste de fecha y hora....9
1.18 Alarma de día (chime) – activación y desactivación....9
1.19 Zonas en modo INTERIOR 2 (STAY 2): programación....9
1.20 Análisis de averías....10
1.21 Llamada a modem (conexión de alarma)....10
1.22 Salidas biestables (reinicio)....10
1.23 ID del teclado y tono del zumbador....10
1.24 Informe de prueba a receptora....10
1.25 Prueba del altavoz....10
1.26 Prueba de Sirena....10
1.27 Prueba de la luz estroboscópica (activación y desactivación)....10
1.28 Secuencia de armado de comunicaciones (activación del desvío de llamadas)....10
1.29 Secuencia de desarmado de comunicaciones (desactivación del desvío de llamadas)....11

2.0 Parámetros de programación....12
2.1 Programación del teléfono....12
2.1.1 Número de teléfono 1, receptor 1....12
2.1.2 Número de teléfono 2, receptor 1....12
2.1.3 Tono de handshake para el receptor 1....12
2.1.4 Formato de transmisión para receptor 1....12
2.1.5 Número de ID de cuenta para el receptor 112
2.1.6 Número de teléfono 1, receptor 2....12
2.1.7 Número de teléfono 2, receptor 2....12
2.1.8 Tono de handshake para el receptor 2....12
2.1.9 Formato de transmisión para receptor 2....12
2.1.10 Número de ID de suscriptor para el receptor 2....12
2.1.11 Formato de marcación....12
2.1.12 Reservado....12
2.1.13 Secuencia de armado de comunicaciones (activación del desvío de llamadas)....12
2.1.14 Secuencia de desarmado de comunicaciones (desactivación del desvío de llamadas)....12
2.1.15 Número de teléfono de devolución de llamada....12
2.1.16 Cuenta de rings....12
2.1.17 Opciones de fallo de la línea telefónica....13
2.1.18 Opciones del transmisor 1....13
2.1.19 Opciones del transmisor 2....13
2.1.20 Opciones del transmisor 3....13
2.1.21 Opciones del transmisor 3 (V1.04+)....13
2.1.22 Opciones de conexión de alarma....13
2.2 Código de instalador....13
2.3 Programación de código de usuario....13
2.3.1 Códigos de usuario....13
2.3.2 Niveles de autoridad....14
2.4 Zonas de alarma de día (chime)....14
2.5 Valor de la resistencia RFL....14
2.6 Programación de zonas....14
2.6.1 Valores predeterminados de zona....14
2.6 Programación de zonas....15
2.6.2 Tipos de zona....15
2.6.3 Cuenta de pulsos de zona....15
2.6.4 Tiempo de cuenta de pulsos de zona....15
2.6.5 Opciones de zona 1....15
2.6.6 Opciones de zona 2....15
2.6.7 Opciones del transmisor de zona....15
2.6.8 Opciones de zona de interruptor de llave....16
2.7 Programación de contadores....16
2.7.1 Contador de desconexión de la sirena....16
2.7.2 Contador de desconexión del transmisor....16
2.8 Programación del estado de las zonas....16
2.8.1 Estado de las zonas – Informe de tamper de zona....16
2.8.2 Estado de las zonas – Informe de prueba de paseo....16
2.8.3 Estado de las zonas – Informe de anulación16
2.8.4 Estado de las zonas – Informe de problema16

2.8.5 Estado de las zonas – Informe de control de sensor ... 16
2.8.6 Estado de las zonas – Código de restauración de alarma ... 16
2.8.7 Opciones de los informes de estado de las zonas ... 16
2.9 Programación de RF ... 17
2.9.1 Tiempo de supervisión de RF ... 17
2.9.2 Informe de batería de RF baja ... 17
2.9.3 Informe de problema del receptor de RF ... 17
2.9.4 Informe de restauración de problema de receptor de RF ... 17
2.9.5 Opciones del transmisor de RF ... 17
2.10 Programación de informes ... 17
2.10.1 Informes Apertura/cierre ... 17
2.10.2 Opciones de informes de Apertura/Cierre . 17
2.10.3 Informe de coacción del teclado ... 17
2.10.4 Informe de pánico del teclado ... 17
2.10.5 Informe de incendio del teclado ... 17
2.10.6 Informe de alarma médica del teclado ... 17
2.10.7 Opciones de informe del teclado ... 17
2.11 Programación del estado del sistema ... 17
2.11.1 Estado del sistema – Informe de fusible fundido ... 17
2.11.2 Estado del sistema – Informe de restauración de fusible fundido ... 17
2.11.3 Estado del sistema – Informe de fallo de alimentación de red 220 v. ... 17
2.11.4 Estado del sistema – Informe de restauración de fallo de alimentación de red ... 17
2.11.5 Estado del sistema – Informe de batería baja18
2.11.6 Estado del sistema – Informe de restauración de batería baja ... 18
2.11.7 Estado del sistema – Acceso denegado (repetición del código) ... 18
2.11.8 Opciones de los informes de estado del sistema ... 18
2.12 Programación del informe de pruebas ... 18
2.12.1 Hora para el informe de pruebas (automático) ... 18
2.12.2 Opciones del transmisor de informes de pruebas ... 18
2.13 Programación de salidas ... 18
2.13.1 Salidas ... 18
2.13.2 Códigos de eventos ... 19
2.13.3 Códigos de eventos (continuación) ... 19
2.13.4 Polaridad (modos) ... 20
2.13.5 Base de tiempos ... 20
2.13.6 Multiplicador de la base de tiempos ... 20
2.13.7 Modo de pulso único ... 20
2.13.8 Modo de pulsos ... 20
2.14 Programación de temporizaciones ... 20
2.14.1 Tiempo de entrada 1 ... 20
2.14.2 Tiempo de entrada 2 ... 20
2.14.3 Tiempo de salida (Modos FUERA/INTERIOR (AWAY/STAY)) ... 20
2.14.4 Temporizador de protección de entrada para el modo INTERIOR (STAY) ... 20
2.14.5 Tiempo de informe de retardo de alarma ... 20
2.14.6 Tiempo de control de sensor ... 20
2.14.7 Tiempo de bloqueo del teclado ... 20
2.14.8 Tiempo de funcionamiento de sirenas ... 20
2.14.9 Tono de la sirena ... 20
2.14.10 Tiempo de prealerta de armado automático21
2.14.11 Tiempo de armado automático ... 21
2.14.12 Tiempo de desarmado automático ... 21
2.14.13 Tiempo de espera kiss-off ... 21
2.14.14 Volumen del pitido del altavoz ... 21
2.15 Programación de opciones ... 21
2.15.1 Opciones del sistema 1 ... 21
2.15.2 Opciones del sistema 2 ... 21
2.15.3 Opciones del sistema 3 ... 21
2.15.4 Opciones del sistema 4 ... 21
2.15.5 Opciones de usuario 1 ... 21
2.15.6 Opciones de usuario 2 ... 21
2.15.7 Opciones de usuario 3 ... 21
2.15.8 Opciones de entrada de radio ... 21
2.15.9 Opciones de particionado 1 ... 21
2.15.10 Opciones de particionado 2 ... 22
2.16 Programación de la asignación de zonas ... 22
2.16.1 Asignaciones de zonas para el área 1 ... 22
2.16.2 Asignaciones de zonas para el área 2 ... 22
2.17 Asignación de área de código de usuario ... 22
2.18 Números de teléfono de llamada doméstica22
2.19 Reservado ... 22
2.20 Programación de RF ... 22
2.20.1 Opciones de RF ... 22
2.20.2 Correspondencia de los elementos RF 1 a 822
2.20.3 Correspondencia de los elementos RF 9 a 1622
2.20.4 Tiempo de ráfaga de ring (V1.07+) ... 23
2.20.5 Intensidad de la señal de RF para los dispositivos 1 a 8 ... 23
2.20.6 Intensidad de la señal de RF para los elementos 9 al 16 ... 23
2.21 Programación de opciones del sistema ... 23
2.21.1 Opciones predeterminadas ... 23
2.21.2 Hora del sistema ... 23
2.21.3 Fecha del sistema ... 23
3.0 Interfaz del receptor de RF de Solution Ultima ... 24
4.0 Manejo del mando de RF ... 25
5.0 Conexiones para resistencias RFL dobles ... 25
5.1 8 zonas de robo ... 25

5.2 Funcionamiento de 8 zonas utilizando contactos normalmente abiertos 26
6.0 Diagramas de conexión 26
6.1 Zona de interruptor de llave 26
6.2 Serie Solution Ultima 27
7.0 Plantilla de componentes 28
8.0 Conexiones de teclado particionado 29

Figuras

Figura 1: Diagrama de conexiones del receptor de RF (RF3212/E) 24
Figura 2: RF3332/E – Mando de RF de dos botones 25
Figura 3: RF3332/E – Mando de RF de 4 botones 25
Figura 4: Diagrama de conexión de RFL doble (Posición 266 = 15) 25
Figura 5: Diagrama de conexión de RFL doble con tamper (posición 266 = 14) 25
Figura 6: Diagramas de conexión de RFL dobles utilizando contactos normalmente abiertos 26
Figura 7: Diagrama de conexión para zona de interruptor de llave 26
Figura 8: Diagrama de conexión de la serie Solution Ultima 27
Figura 9: Plantilla de componentes de la serie Solution Ultima 28
Figura 10: Conexiones para Teclado maestro particionado CP-5 (CP500P) y Teclado direccionable al área CP-5 (CP500A) ..29
Figura 11: Conexiones para dos teclados direccionables al área CP-5 de ocho zonas (CP500A) 29

Tablas

Tabla 1: Guía rápida de programación 6
Tabla 2: Indicadores del teclado 7
Tabla 3: Programación de bits de opción 7
Tabla 4: Comandos de programación del instalador 7
Tabla 5: Armado/desarmado del sistema 8
Tabla 6: Modo de control telefónico 9
Tabla 7: Condiciones de análisis de averías 10
Tabla 8: ID del teclado y tono del zumbador 10

1.0 Generalidades

1.1 Introducción

Gracias por elegir el panel de control Solution Ultima 880 (modelo CC488) para su instalación. Comprobará que el sistema es muy flexible, fiable y fácil de usar. Esta *Guía de referencia rápida* se entrega con el sistema para que el instalador tenga información suficiente para conectar, configurar y programar el sistema. Puesto que el sistema tiene muchas opciones y funciones programables, le sugerimos que se haga con el *Manual de instalación de CC484/CC486/CC488* que contiene una información detallada de las opciones, funciones y métodos de programación del sistema.

1.2 Programación

Las opciones de programación del sistema se guardan en una memoria EPROM no volátil. Esta memoria guarda toda la información en caso de fallo total de la alimentación eléctrica y se puede cambiar tantas veces como sea necesario.

La secuencia completa de programación consta de un número de posición y el cambio de los datos necesarios.

Utilice los métodos siguientes para programar el sistema:

- Teclado
- Programador manual
- Software "Alarm link"

1.3 Programación con el teclado

Para programar el sistema debe antes estar desarmado (ninguna alarma activa). Si hay una alarma activa o si el sistema está armado, introduzca el código de usuario 1 (predeterminado = 2580) seguido de la tecla [#]. (El código de usuario 1 es el predeterminado en fábrica como código maestro.)

Para entrar en el modo de programación de instalador, introduzca el código de instalador (predeterminado = 1234) seguido de la tecla [#]. Se oyen dos pitidos y los indicadores INTERIOR (STAY) y FUERA (AWAY) parpadean simultáneamente para indicar el modo de programación. Los indicadores del teclado muestran los datos actuales programados en la POSICIÓN 000 (primera posición del número de teléfono principal).

Para pasar a otra posición de programación, introduzca el número correspondiente seguido por la tecla [#]. Se muestran los datos de la nueva posición mediante los indicadores del teclado. Por ejemplo: si introduce [3 4 #], el sistema salta a la POSICIÓN 034, el principio del número de ID de suscriptor para el receptor 1.

Para pasar a la posición siguiente, pulse la tecla [#]. Se pasa así a la siguiente posición. Se muestran los datos de la siguiente posición mediante los indicadores del teclado. (Por ejemplo: si actualmente se encuentra en la POSICIÓN 034, cuando pulse la tecla [#] pasará a la POSICIÓN 035.

Para retroceder una posición, pulse la tecla [*]. (Por ejemplo: si se encuentra en la POSICIÓN 35, cuando pulse la tecla [*] pasará a la POSICIÓN 34.

Para cambiar los datos de la posición actual, introduzca el valor nuevo (de 0 a 15) seguido de [*]. De esa forma se guarda el dato nuevo en la posición. (Por ejemplo: si introduce el valor [1 4 *], los indicadores de la zona 4 y de alimentación muestran el nuevo valor.)

Para pasar a la posición siguiente, pulse la tecla [#]. Aparecen los datos de la nueva posición.

Para salir del modo de programación de instalador, introduzca [9 6 0 #]. Se escuchan dos pitidos, y se apagan los indicadores INTERIOR (STAY) y FUERA (AWAY). El sistema vuelve al estado de desarmado y queda listo para su uso.

La *Tabla 1* muestra una guía rápida de programación:

Tabla 1: Guía rápida de programación

Tarea	Teclas
Entrar en el modo de programación de instalador	[1 2 3 4 #]
Salir del modo de programación de instalador	[9 6 0 #]
Pasar a la posición siguiente	[#]
Retroceder a la posición anterior	[*]
Programar datos nuevos en la posición	[Datos] [*] (Datos = 0 a 15)
Saltar a otra posición	[Posición n.º] [#]

Tabla 2: Indicadores del teclado

Valor datos	Indicador zona 1	Indicador zona 2	Indicador zona 3	Indicador zona 4	Indicador zona 5	Indicador zona 6	Indicador zona 7	Indicador zona 8	Indicador alimentación
0									
1	X								
2		X							
3			X						
4				X					
5					X				
6						X			
7							X		
8								X	
9	X							X	
10									X
11	X								X
12		X							X
13			X						X
14				X					X
15					X				X

1.4 Programación de bits de opción

Utilice los bits de opción para programar cualquier combinación de las cuatro opciones distintas en una posición sumando las opciones. Si programa un cero, se desactivan las cuatro opciones.

Ejemplo

Si en la POSICIÓN 177 solamente desea las opciones 1, 2 y 4, sume estos números y el total es el número que debe programar. El número que debe programar es 7 (1 + 2 + 4 = 7).

Tabla 3: Programación de bits de opción

Opción	Descripción
1	Permitidas funciones de informe del transmisor
2	Permitido el armado remoto por teléfono
4	Anulación del contestador solamente cuando está armado
8	Utilización del formato FSK-Bell 103 (Desactivado = CCITT V21)

1.5 Comandos de programación del instalador

Los comandos de programación del instalador, que se muestran en la *Tabla 4*, pueden usarse solamente cuando se entra en el modo de programación de instalador. Introduzca el comando seguido de [#].

Tabla 4: Comandos de programación del instalador

Comando	Descripción
958	Activa/desactiva el estado de zona (se requiere programador manual).
959	Probar llave de programación.
960	Salir del modo de programación de instalador.
961	Vuelta de los ajustes predeterminados del sistema a los valores de fábrica.
962	Copia la memoria del panel a la llave de programación.
963	Copia la llave de programación en la memoria del panel.
964	Borrar la llave de programación.
965	Valores predeterminados del sistema para el formato de marcado de la llamada doméstica.
966	Activar/desactivar el paso automático de posiciones cuando se programa.
999	Mostrar la versión del software (se requiere el programador manual).

1.6 Armado/desarmado del sistema

Tabla 5: Armado/desarmado del sistema

	Modo FUERA (AWAY)	Modo INTERIOR 1 (STAY 1)	Modo INTERIOR 2 (STAY 2)
Armado (activación)	Mantenga pulsada la tecla [#] hasta escuchar dos pitidos. O Introduzca su código seguido de la tecla [#] (por ejemplo: [2 5 8 0 #]). O Para armar todas las áreas, introduzca su código seguido por [0] y después por la tecla [#] (por ejemplo: [2 5 8 0 0 #]). Utilice un código para armar simultáneamente todas las áreas asignadas al código en el modo FUERA (AWAY) sin necesidad de armarlas una a una.	Mantenga pulsada la tecla [*] hasta escuchar dos pitidos. O Introduzca su código seguido de la tecla [*] (por ejemplo: [2 5 8 0 *]).	Pulse y mantenga pulsada la tecla [0] hasta escuchar dos pitidos.
Desarmado (desactivación)	Introduzca su código seguido de la tecla [#] (por ejemplo: [2 5 8 0 #]). O Para desarmar todas las áreas, introduzca su código seguido por [0] y después por la tecla [#] (por ejemplo: [2 5 8 0 0 #]). Utilice un código para desarmar simultáneamente todas las áreas asignadas al código sin necesidad de desarmarlas una a una.	Mantenga pulsada la tecla [*] hasta escuchar dos pitidos (solamente si no hay alarma). O Introduzca su código seguido de la tecla [#] (por ejemplo: [2 5 8 0 #]).	Pulse la tecla [0] hasta escuchar dos pitidos (solamente si no hay alarma). O Introduzca su código seguido de la tecla [#] (por ejemplo: [2 5 8 0 #]).

1.7 Anulación de zonas

1.7.1 Anulación normal

1. Pulse dos veces la tecla [*].
2. Introduzca el número de zona que quiera anular seguido por la tecla [*].
   Repita el paso 2 si quiere anular más de una zona.
3. Cuando termine, pulse la tecla [#] para salir.

1.7.2 Código para anular

1. Pulse una vez la tecla [*].
2. Introduzca su código de usuario.
3. Introduzca el número de zona que quiera anular seguido por la tecla [*].
   Repita el paso 2 si quiere anular más de una zona.
4. Cuando termine, pulse la tecla [#] para salir.

1.8 Añadir/borrar elementos RF (zonas inalámbricas)

1.8.1 Añadir un elemento RF

1. Introduzca el código de instalador de cuatro caracteres seguido de [0] y de la tecla [#] (por ejemplo: [1 2 3 4 0 #]).
2. Introduzca el número del dispositivo (de 1 a 16) que desea añadir, seguido por la tecla [#].
3. Introduzca el número de ID de 9 cifras del elemento RF, seguido por la tecla [#].

1.8.2 Borrar un elemento RF

1. Introduzca el código de instalador, seguido de [0] y de la tecla [#] (por ejemplo: [1 2 3 4 0 #]).
2. Introduzca el número del dispositivo (de 1 a 16) que desea borrar, seguido por la tecla [#].
3. Pulse la tecla [*] para borrar el elemento RF.

1.9 Definir el primer informe de pruebas a receptora

1. Introduzca el código de instalador de cuatro caracteres seguido de [1] y de la tecla [#] (por ejemplo: [1 2 3 4 1 #]).
2. Introduzca el número de días (de 0 a 15) que se debe esperar hasta el primer informe de pruebas, seguido por la tecla [#].

1.10 Recuperación de la memoria de eventos

Introduzca el código de instalador o maestro de cuatro caracteres seguido de [8] y de la tecla [#] (por ejemplo: [1 2 3 4 8 #]).

Se muestran en orden inverso los últimos 40 eventos (no particionados) o los últimos diez (particionados) (por ejemplo, del más reciente al menos reciente).

1.11 Modo de prueba de paseo.

1. Introduzca el código de instalador o maestro de cuatro caracteres seguido de [7] y de la tecla [#] (por ejemplo: [1 2 3 4 7 #]).
2. Pruebe cada zona según sea necesario.
3. Pulse la tecla [#] para salir.

1.12 Modo de servicio de sirena satélite

Introduzca el código de instalador de cuatro caracteres seguido de [5] y de la tecla [#] (por ejemplo: [1 2 3 4 5 #]).

1.13 Modo de control de teléfono (conmutación encendido/apagado)

1. Introduzca el código de instalador de cuatro caracteres seguido de [6] y de la tecla [#] (por ejemplo: [1 2 3 4 6 #]).
2. Mantenga pulsada la tecla [9] hasta escuchar dos pitidos para enviar un informe de prueba.

Tabla 6: Modo de control telefónico

LED de zona	Evento de marcado
1	Línea telefónica capturada
2	Marcación de número de teléfono
3	Recibido el tono handshake de la receptora
4	Se envían los datos
5	Recibido tono kiss-off
Ninguno	Liberada la línea telefónica

1.14 Añadir/borrar código de usuario/mando de RF

1.14.1 Añadir un código de usuario

1. Introduzca el código maestro de cuatro caracteres seguido de las teclas [1] y [#] (por ejemplo: [2 5 8 0 1 #]).
2. Introduzca el número del dispositivo (de 1 a 16) que desea añadir o cambiar y luego la tecla [#].
3. Introduzca el nuevo código, seguido por la tecla [#].

1.14.2 Añadir un mando de RF

1. Introduzca el código maestro de cuatro caracteres seguido de las teclas [1] y [#] (por ejemplo: [2 5 8 0 1 #]).
2. Introduzca el número de usuario (de 9 a 16) que desea añadir, seguido por la tecla [#].
3. Introduzca el número de ID de 9 cifras del mando de RF y luego la tecla [#].

1.14.3 Borrar un código de usuario o un mando de RF

1. Introduzca el código maestro de cuatro caracteres seguido de las teclas [1] y [#] (por ejemplo: [2 5 8 0 1 #]).
2. Introduzca el número de usuario (de 9 a 16) que desea borrar y luego la tecla [#].
3. Pulse la tecla [*] para borrar el código de usuario.

1.15 Cambiar los números de llamada doméstica

1. Introduzca el código de instalador o maestro de cuatro caracteres seguido de [2] y de la tecla [#] (por ejemplo: [1 2 3 4 2 #]).
2. Introduzca las cifras del número de teléfono.
3. Si hay más de un número de teléfono, pulse la tecla [*] seguida de la [4] (introduce una pausa entre los números de teléfono) y repita el paso 2, o pulse la tecla [#] para salir.

1.16 Activar/Desactivar las salidas

1. Introduzca el código maestro de cuatro caracteres seguido de las teclas [5] y [#] (por ejemplo: [2 5 8 0 5 #]).
2. Introduzca el número de la salida (de 1 a 3) que desea activar o desactivar.
3. Pulse la tecla [#] para activar o la tecla [*] para desactivar.
4. Pulse la tecla [#] para salir.

1.17 Ajuste de fecha y hora

1. Introduzca el código maestro de cuatro caracteres seguido de las teclas [6] y [#] (por ejemplo: [2 5 8 0 6 #]).
2. Introduzca el día (DD), mes (MM), y año (AA), seguidos de la hora (HH) y el minuto (MM).
3. Pulse la tecla [#] para salir.

1.18 Alarma de día (chime) – activación y desactivación

Pulse y mantenga pulsada la tecla [4] hasta escuchar dos pitidos. La alarma de día (chime) se activa o desactiva.

1.19 Zonas en modo INTERIOR 2 (STAY 2): programación

1. Introduzca el código de instalador o maestro de cuatro caracteres seguido de [4] y de la tecla [#] (por ejemplo: [1 2 3 4 4 #]).
2. Introduzca el número de la zona que desee que el sistema anule automáticamente, seguido por la tecla [*].
   Repita la operación si debe anular automáticamente más de una zona cuando arme en el modo INTERIOR 2 (STAY 2).
3. Pulse la tecla [#] para salir.

1.20 Análisis de averías

1. Pulse y mantenga pulsada la tecla [5] hasta escuchar dos pitidos.
2. Los indicadores de zona muestran las condiciones de AVERÍA (véase la *Tabla 7*).
3. Pulse [#] para salir.

Tabla 7: Condiciones de análisis de averías

LED de zona	Condición de avería	Descripción
1	Fallo del sistema	Mantenga pulsada la tecla [1] para determinar la avería. 1 = Fallo de la batería 2 = Fecha / Hora 3 = Interferencia receptor RF Tamper receptor RF Fallo comunicaciones receptor RF 4 = Fallo del altavoz de la bocina 5 = Fallo de la línea telefónica 6 = Fallo E2 7 = Fusible fundido 8 = Fallo de CA
2	Batería RF baja	Mantenga pulsada la tecla [2] para determinar la avería. Muestra las zonas (de 1 a 8) que registran batería de RF baja.
3	Zona de tamper	Mantenga pulsada la tecla [3] para determinar la avería. Muestra las zonas (de 1 a 8) que registran zona de tamper.
4	Control del sensor	Mantenga pulsada la tecla [4] para determinar la avería. Muestra las zonas (de 1 a 8) que registran zona de control de sensor.
5	Control del sensor RF	Mantenga pulsada la tecla [5] para determinar la avería. Muestra las zonas (de 1 a 8) que registran zona de control de sensor de RF.
6	Fallo de comunicación	Mantenga pulsada la tecla [6] para determinar la avería. 1 = Fallo receptor 1 (transmisor) 2 = Fallo receptor 2 (transmisor)

1.21 Llamada a modem (conexión de alarma)

Pulse y mantenga pulsada la tecla [6] hasta escuchar dos pitidos.

1.22 Salidas biestables (reinicio)

Pulse y mantenga pulsada la tecla [7] hasta escuchar dos pitidos.

1.23 ID del teclado y tono del zumbador

1. Mantenga pulsada la tecla [8] hasta obtener el tono deseado para el zumbador.
   Si el sistema está particionado (solamente el CC488), el teclado muestra un número que identifica el área de la que depende (véase la Tabla 8).
2. Pulse la tecla [#] para salir.

Tabla 8: ID del teclado y tono del zumbador

LED de zona	Asignación del teclado
1	Área 1
2	Área 2
7	Teclado maestro particionado

1.24 Informe de prueba a receptora

Pulse y mantenga pulsada la tecla [9] hasta escuchar dos pitidos.

1.25 Prueba del altavoz

Pulse y mantenga pulsada la tecla [1] hasta escuchar dos pitidos. El altavoz suena durante dos segundos.

1.26 Prueba de Sirena

Pulse y mantenga pulsada la tecla [2] hasta escuchar dos pitidos. La sirena piezoeléctrica suena durante dos segundos.

1.27 Prueba de la luz estroboscópica (activación y desactivación)

Mantenga pulsada la tecla [3] hasta escuchar tres pitidos para encender la luz estroboscópica.

O

Mantenga pulsada la tecla [3] hasta escuchar dos pitidos para apagarla.

1.28 Secuencia de armado de comunicaciones (activación del desvío de llamadas)

1. Introduzca el código de instalador o el código maestro de cuatro caracteres seguido de [3] y [#] (por ejemplo: [1 2 3 4 3 #]).
2. Pulse [1] seguido de [#].
3. Introduzca la secuencia de **Activación del desvío de llamadas.**
4. Pulse la tecla [#] para salir.

1.29 Secuencia de desarmado de comunicaciones (desactivación del desvío de llamadas)

1. Introduzca el código de instalador o el código maestro de cuatro caracteres seguido de [3] y [#] (por ejemplo: [1 2 3 4 3 #]).
2. Pulse [2] seguido de [#].
3. Introduzca la secuencia de **Desactivación del desvío de llamadas.**
4. Pulse la tecla [#] para salir.

2.0 Parámetros de programación

Las filas sombreadas indican valores predeterminados.

2.1 Programación del teléfono

2.1.1 Número de teléfono 1, receptor 1

Posición	De 000 a 015
Predeterminado	0
0 = 10 y terminación del teléfono = 0 En cualquier otro sitio 0 = 0	

2.1.2 Número de teléfono 2, receptor 1

Posición	De 016 a 031
Predeterminado	0
0 = 10 y terminación del teléfono = 0 En cualquier otro sitio 0 = 0	

2.1.3 Tono de handshake para el receptor 1

Posición	032
1	Handshake HI-LO (Contact ID)
2	1400 Hz (Ademco TX a 1900 Hz)
3	2300 Hz (Sescoa TX a 1800 Hz)
4	Sin handshake
5	Busca

2.1.4 Formato de transmisión para receptor 1

Posición	033
1	Contact ID
2	4 + 2 express
3	300 baudios FSK
4	Llamada doméstica
5	Busca básico
6	Reservado
7	Reservado
8	4 + 2 pulsos

2.1.5 Número de ID de cuenta para el receptor 1

Posición	De 034 a 039
Predeterminado	0
Justificado a la derecha	

2.1.6 Número de teléfono 1, receptor 2

Posición	De 040 a 055
Predeterminado	0
0 = 10 y terminación del teléfono = 0 En cualquier otro sitio 0 = 0	

2.1.7 Número de teléfono 2, receptor 2

Posición	De 056 a 071
Predeterminado	0
0 = 10 y terminación del teléfono = 0 En cualquier otro sitio 0 = 0	

2.1.8 Tono de handshake para el receptor 2

Posición	072
1	Handshake HI-LO (Contact ID)
2	1400 Hz (Ademco TX a 1900 Hz)
3	2300 Hz (Sescoa TX a 1800 Hz)
4	Sin handshake
5	Busca

2.1.9 Formato de transmisión para receptor 2

Posición	073
1	Contact ID
2	4 + 2 express
3	300 baudios FSK
4	Llamada doméstica
5	Busca básico
6	Reservado
7	Reservado
8	4 + 2 pulsos

2.1.10 Número de ID de suscriptor para el receptor 2

Posición	De 074 a 079
Predeterminado	0
Justificado a la derecha	

2.1.11 Formato de marcación

Posición	080
1	DTMF de Australia
2	Decádico de Australia
3	DTMF y decádico alternados (Aust)
4	DTMF internacional
5	Decádico inverso
6	DTMF y decádico inverso alternados

2.1.12 Reservado

Posición	De 081 a 112

2.1.13 Secuencia de armado de comunicaciones (activación del desvío de llamadas)

Posición	De 113 a 142
Predeterminado	0

2.1.14 Secuencia de desarmado de comunicaciones (desactivación del desvío de llamadas)

Posición	De 143 a 158
Predeterminado	0

2.1.15 Número de teléfono de devolución de llamada

Posición	De 159 a 174
Predeterminado	0
0 = 10 y terminación del teléfono = 0 En cualquier otro sitio 0 = 0	

2.1.16 Cuenta de rings

Posición	175
Predeterminado	8
0	El panel no responde
De 1 a 13	N.° de rings hasta que el panel responde
14	Salto del contestador 2.
15	Salto del contestador 1.

2.1.17 Opciones de fallo de la línea telefónica

Posición	176
Predeterminado	0
1	Muestra el indicador AVERIA cuando falla la línea telefónica
2	Hace sonar la alarma cuando el sistema está armado
4	Hace sonar la alarma cuando el sistema está desarmado
	Las opciones 2 y 4 se deben utilizar junto con la opción 1 (por ejemplo, programa 1, 3, 5 o 7)

2.1.18 Opciones del transmisor 1

Posición	177
1	Permitidas funciones de informe del transmisor
2	Permitido el armado remoto por teléfono
4	Anulación del contestador solamente cuando está armado
8	Utilización del formato FSK Bell 103 (desactivado = CCITT V21)

2.1.19 Opciones del transmisor 2

Posición	178
Predeterminado	0
1	Informes apertura/cierre solamente si existe una alarma previa
2	Informes apertura/cierre para los modos INTERIOR 1 (STAY 1) y INTERIOR 2 (STAY 2)
4	Retardo de la sirena hasta que termina la transmisión
8	Tiempo de espera de handshake prolongado de 30 a 55 segundos.

2.1.20 Opciones del transmisor 3

Posición	179
Predeterminado	0
1	Ajuste de los pulsos de marcación DTMF a 1 dígito/segundo.
2	Bloqueo de alarma de fallo de línea telefónica (V1.03+)
4	Cambio de marcación decádica a 60/40
8	Reservado

2.1.21 Opciones del transmisor 3 (V1.04+)

Posición	179
1	Ajuste de los pulsos de marcación DTMF a 1 dígito/segundo.
2	Bloqueo de alarma de fallo de línea telefónica (V1.03+)
4	Cambio de marcación decádica a 60/40
8	Módulo de modem externo (CC811) necesario para FSK (V1.09+)

2.1.22 Opciones de conexión de alarma

Posición	180
1	Carga y descarga (BIDI) permitidos
2	Número de teléfono de devolución de llamada necesario para carga/descarga
4	Salida de la conexión de carga/descarga si alarma
8	Módulo de modem externo (CC811) necesario para conexión de alarma

2.2 Código de instalador

Posición	De 181 a 184
Posición	**Predeterminado**
181	1
182	2
183	3
184	4

2.3 Programación de código de usuario

2.3.1 Códigos de usuario

Posición	De 185 a 264	
	Posición	**Predeterminado**
Usuario 01	185	2
	186	5
	187	8
	188	0
	189 (nivel de autoridad)	10
Usuario 02	De 190 a 193	15
	194	2
Usuario 03	De 195 a 198	15
	199 (nivel de autoridad)	2
Usuario 04	De 200 a 203	15
	204 (nivel de autoridad)	2
Usuario 05	De 205 a 208	15
	209 (nivel de autoridad)	2
Usuario 06	De 210 a 213	15
	214 (nivel de autoridad)	2
Usuario 07	De 215 a 218	15
	219 (nivel de autoridad)	2
Usuario 08	220	0
	De 221 a 223	15
	224 (nivel de autoridad)	3
Usuario RF 09	De 225 a 228	15
	229 (nivel de autoridad)	2
Usuario RF 10	De 230 a 233	15
	234 (nivel de autoridad)	2
Usuario RF 11	De 235 a 238	15
	239 (nivel de autoridad)	2
Usuario RF 12	De 240 a 243	15
	244 (nivel de autoridad)	2
Usuario RF 13	De 245 a 248	15
	249 (nivel de autoridad)	2
Usuario RF 14	De 250 a 253	15
	254 (nivel de autoridad)	2
Usuario RF 15	De 255 a 258	15
	259 (nivel de autoridad)	2
Usuario RF 16	De 260 a 263	15
	264 (nivel de autoridad)	2

2.3.2 Niveles de autoridad

Niveles de autoridad	Descripción
0	Armado/Desarmado
1	Sólo armar
2	Armar/desarmar e informes apertura/cierre
3	Sólo armar e informes de cierre
4	Armar/desarmar y código necesario para anular
6	Armar/desarmar e informes apertura/cierre y código necesario para anular
8	Código maestro y armar/desarmar
10	Código maestro armar/desarmar e informes apertura/cierre
12	Código maestro y armar/desarmar y código necesario para anular
14	Código maestro y armar/desarmar y código necesario para anular e informes apertura/cierre

2.4 Zonas de alarma de día (chime)

Posición	265
Predeterminado	0
1	Zona 1
2	Zona 2
4	Zona 3
8	Zona 4

2.5 Valor de la resistencia RFL

Posición	266
0	Sin RFL
1	1k
2	1k5
3	2k2
4	3k3
5	3k9
6	4k7
7	5k6
8	6k8
9	10k
10	12k
11	22k
12	Reservado
13	Reservado
14	RFL doble (3k3/6k8 con tamper 1k)
15	RFL doble (3k3/6k8)

2.6 Programación de zonas

2.6.1 Valores predeterminados de zona

Posición	De 267 a 322	
	Posición	**Predeterminado**
Zona 01 (predeterminado = retardo-1)		
Tipo de Zona	267	2
Cuenta de pulsos de zona	268	0
Tiempo de cuenta de pulsos de zona	269	0
Opciones de zona 1	270	1
Opciones de zona 2	271	14
Código de informe	272	1
Opciones del transmisor	273	1
Zona 02 (predeterminado = interior y seguimiento)		
Tipo de Zona	274	1
Cuenta de pulsos de zona	275	0
Tiempo de cuenta de pulsos de zona	276	0
Opciones de zona 1	277	1
Opciones de zona 2	278	14
Código de informe	279	1
Opciones del transmisor	280	1
Zona 03 (predeterminado = interior y seguimiento)		
Tipo de Zona	281	1
Cuenta de pulsos de zona	282	0
Tiempo de cuenta de pulsos de zona	283	0
Opciones de zona 1	284	1
Opciones de zona 2	285	14
Código de informe	286	1
Opciones del transmisor	287	1

Programación de zonas (continuación)

Posición	De 267 a 322	
	Posición	**Predeterminado**
Zona 04 (predeterminado = interior y seguimiento)		
Tipo de Zona	288	1
Cuenta de pulsos de zona	289	0
Tiempo de cuenta de pulsos de zona	290	0
Opciones de zona 1	291	1
Opciones de zona 2	292	14
Código de informe	293	1
Opciones del transmisor	294	1
Zona 05 (predeterminado = instantáneo)		
Tipo de Zona	295	0
Cuenta de pulsos de zona	296	0
Tiempo de cuenta de pulsos de zona	297	0
Opciones de zona 1	298	1
Opciones de zona 2	299	14
Código de informe	300	1
Opciones del transmisor	301	1
Zona 06 (predeterminado = instantáneo)		
Tipo de Zona	302	0
Cuenta de pulsos de zona	303	0
Tiempo de cuenta de pulsos de zona	304	0
Opciones de zona 1	305	1
Opciones de zona 2	306	14
Código de informe	307	1
Opciones del transmisor	308	1
Zona 07 (predeterminado = instantáneo)		
Tipo de Zona	309	0
Cuenta de pulsos de zona	310	0
Tiempo de cuenta de pulsos de zona	311	0
Opciones de zona 1	312	1
Opciones de zona 2	313	14
Código de informe	314	1
Opciones del transmisor	315	1
Zona 08 (predeterminado = tamper 24 h		
Tipo de Zona	316	9
Cuenta de pulsos de zona	317	0
Tiempo de cuenta de pulsos de zona	318	0
Opciones de zona 1	319	1
Opciones de zona 2	320	12
Código de informe	321	1
Opciones del transmisor	322	1

2.6.2 Tipos de zona

Tipo de Zona	Descripción
0	Instantánea
1	Interior y seguimiento
2	Retardo-1
3	Retardo-2
4	Reservado
5	Reservado
6	Médica 24 h
7	Pánico 24 h
8	Atraco 24 h
9	Tamper 24 h
10	Reservado
11	Interruptor de llave
12	Robo 24 h
13	Incendio 24 h
14	Chime
15	No utilizado

2.6.3 Cuenta de pulsos de zona

Utilice la cuenta de pulsos para programar los pulsos (de 0 a 15) que deben registrarse dentro del tiempo de cuenta de pulsos para activar una alarma.

2.6.4 Tiempo de cuenta de pulsos de zona

Opción	Tiempo de respuesta en bucle de 20 ms	Opción	Tiempo de respuesta en bucle de 150 ms
0	0,5 s	8	20 s
1	1 s	9	30 s
2	2 s	10	40 s
3	3 s	11	50 s
4	4 s	12	60 s
5	5 s	13	90 s
6	10 s	14	120 s
7	15 s	15	200 s

2.6.5 Opciones de zona 1

Opción	Descripción
1	Bloquear sirena/transmisor
2	Informe de retardo de alarma
4	Alarma silenciosa
8	Control del sensor.

2.6.6 Opciones de zona 2

Opción	Grupo
1	Anulado en el modo INTERIOR 1 (STAY 1)
2	Permitida la anulación de zona
4	Permitido armado forzado
8	Permitido informe de restauración de zona

2.6.7 Opciones del transmisor de zona

Opción	Descripción
0	No se permiten informes de zona
1	Informe al receptor 1
2	Informe al receptor 2
4	Informe a los receptores 1 y 2
8	Informe al receptor 2 solamente si falla el receptor 1

2.6.8 Opciones de zona de interruptor de llave

Las opciones de la zona de interruptor de llave sustituyen a las opciones de zona 1 sólo en las zonas programadas para funcionar con esa característica.

Opción	Descripción
0	Armado y desarmado enclavados en el modo FUERA (AWAY)
1	Armado enclavado en el modo FUERA (AWAY)
2	Desarmado enclavado de los modos FUERA (AWAY) o INTERIOR (STAY)
4	Armado y desarmado enclavados en el modo INTERIOR (STAY)
5	Armado enclavado en el modo INTERIOR (STAY)
6	Desarmado enclavado del modo INTERIOR (STAY)
8	Armado y desarmado de acción momentánea en el modo FUERA (AWAY)
9	Armado de acción momentánea en modo FUERA (AWAY)
10	Desarmado de acción momentánea de los modos FUERA (AWAY) o INTERIOR (STAY)
12	Armado y desarmado de acción momentánea en el modo INTERIOR (STAY)
13	Armado de acción momentánea en el modo INTERIOR (STAY)
14	Desarmado de acción momentánea del modo INTERIOR (STAY)

2.7 Programación de contadores

2.7.1 Contador de desconexión de la sirena

Posición	323
Predeterminado	3
0	Ilimitado
De 1 a 15	Número de veces que funciona la sirena antes de bloquearse

2.7.2 Contador de desconexión del transmisor

Posición	324
Predeterminado	6
0	Ilimitado
De 1 a 15	Número de veces que funciona el transmisor antes de bloquearse

2.8 Programación del estado de las zonas

2.8.1 Estado de las zonas – Informe de tamper de zona

Posición	De 325 a 326	
	Posición	**Predeterminado**
Informe de tamper de zona	325	0
Informe de restauración de tamper de zona	326	0

2.8.2 Estado de las zonas – Informe de prueba de paseo

Posición	De 327 a 328	
	Posición	**Predeterminado**
Informe de inicio de prueba de paseo	327	0
Informe de finalización de prueba de paseo	328	0

2.8.3 Estado de las zonas – Informe de anulación

Posición	De 329 a 330	
	Posición	**Predeterminado**
Informe de anulación de zona	329	9
Informe de restauración de anulación de zona	330	8

2.8.4 Estado de las zonas – Informe de problema

Posición	De 331 a 332	
	Posición	**Predeterminado**
Informe de problema de zona	331	2
Informe de restauración de problema de zona	332	3

2.8.5 Estado de las zonas – Informe de control de sensor

Posición	De 333 a 334	
	Posición	**Predeterminado**
Informe de control de sensor	333	4
Informe de restauración de control de sensor	334	5

2.8.6 Estado de las zonas – Código de restauración de alarma

Posición	335
Predeterminado	14

2.8.7 Opciones de los informes de estado de las zonas

Posición	336
0	No se permiten informes de estado de las zonas
1	Informe al receptor 1
2	Informe al receptor 2
4	Informe a los receptores 1 y 2
8	Informe al receptor 2 solamente si falla el receptor 1

2.9 Programación de RF

2.9.1 Tiempo de supervisión de RF

Posición	337
Predeterminado	0
Incrementos de 6 horas (de 0 a 90 horas)	

2.9.2 Informe de batería de RF baja

Posición	De 338 a 339	
	Posición	**Predeterminado**
Informe de batería de RF baja	338	6
Informe de restauración de batería de RF baja	339	8

2.9.3 Informe de problema del receptor de RF

Posición	De 340 a 341	
	Posición	**Predeterminado**
Informe de problema de receptor de RF (cifra de decenas)	340	7
Informe de problema de receptor de RF (cifra de unidades)	341	9

2.9.4 Informe de restauración de problema de receptor de RF

Posición	De 342 a 343	
	Posición	**Predeterminado**
Informe de restauración de problema de receptor de RF (cifra de decenas)	342	7
Informe de restauración de problema de receptor de RF (cifra de unidades)	343	11

2.9.5 Opciones del transmisor de RF

Posición	344
0	No se permiten informes de estado de las zonas
1	Informe al receptor 1
2	Informe al receptor 2
4	Informe a los receptores 1 y 2
8	Informe al receptor 2 solamente si falla el receptor 1

2.10 Programación de informes

2.10.1 Informes Apertura/cierre

Posición	De 345 a 346	
	Posición	**Predeterminado**
Informe de apertura	345	11
Informe de cierre	346	12

2.10.2 Opciones de informes de Apertura/Cierre

Posición	347
0	No se permiten informes de apertura/cierre
1	Informe al receptor 1
2	Informe al receptor 2
4	Informe a los receptores 1 y 2
8	Informe al receptor 2 solamente si falla el receptor 1

2.10.3 Informe de coacción del teclado

Posición	348
Predeterminado	6

2.10.4 Informe de pánico del teclado

Posición	De 349 a 350	
	Posición	**Predeterminado**
Cifra de las decenas	349	7
Cifra de las unidades	350	15

2.10.5 Informe de incendio del teclado

Posición	De 351 a 352	
	Posición	**Predeterminado**
Cifra de las decenas	351	7
Cifra de las unidades	352	14

2.10.6 Informe de alarma médica del teclado

Posición	De 353 a 354	
	Posición	**Predeterminado**
Cifra de las decenas	353	7
Cifra de las unidades	354	13

2.10.7 Opciones de informe del teclado

Posición	355
0	No se permiten informes de alarma del teclado
1	Informe al receptor 1
2	Informe al receptor 2
4	Informe a los receptores 1 y 2
8	Informe al receptor 2 solamente si falla el receptor 1

2.11 Programación del estado del sistema

2.11.1 Estado del sistema – Informe de fusible fundido

Posición	De 356 a 357	
	Posición	**Predeterminado**
Cifra de las decenas	356	10
Cifra de las unidades	357	3

2.11.2 Estado del sistema – Informe de restauración de fusible fundido

Posición	De 358 a 359	
	Posición	**Predeterminado**
Cifra de las decenas	358	10
Cifra de las unidades	359	8

2.11.3 Estado del sistema – Informe de fallo de alimentación de red 220 v.

Posición	De 360 a 361	
	Posición	**Predeterminado**
Cifra de las decenas	360	10
Cifra de las unidades	361	2

2.11.4 Estado del sistema – Informe de restauración de fallo de alimentación de red

Posición	De 362 a 363	
	Posición	**Predeterminado**
Cifra de las decenas	362	10
Cifra de las unidades	363	7

2.11.5 Estado del sistema – Informe de batería baja

Posición	De 364 a 365	
	Posición	**Predeterminado**
Cifra de las decenas	364	10
Cifra de las unidades	365	1

2.11.6 Estado del sistema – Informe de restauración de batería baja

Posición	De 366 a 367	
	Posición	**Predeterminado**
Cifra de las decenas	366	10
Cifra de las unidades	367	6

2.11.7 Estado del sistema – Acceso denegado (repetición del código)

Posición	De 368 a 370	
	Posición	**Predeterminado**
Límite de repeticiones del código (0 = ilimitado)	368	6
Cifra de las decenas	369	7
Cifra de las unidades	370	12

2.11.8 Opciones de los informes de estado del sistema

Posición	371
0	No se permiten informes de alarma del teclado
1	Informe al receptor 1
2	Informe al receptor 2
4	Informe a los receptores 1 y 2
8	Informe al receptor 2 solamente si falla el receptor 1

2.12 Programación del informe de pruebas

2.12.1 Hora para el informe de pruebas (automático)

Posición	De 372 a 378	
	Posición	**Predeterminado**
Hora del día (cifra de las decenas)	372	0
Hora del día (cifra de las unidades)	373	0
Minuto del día (cifra de las decenas)	374	0
Minuto del día (cifra de las unidades)	375	0
Informe de pruebas (cifra de las decenas)	376	7
Informe de pruebas (cifra de las unidades)	377	1
Intervalo de repetición en días	378	0

2.12.2 Opciones del transmisor de informes de pruebas

Posición	379
0	No se permiten informes de alarma del teclado
1	Informe al receptor 1
2	Informe al receptor 2
4	Informe a los receptores 1 y 2
8	Informe al receptor 2 solamente si falla el receptor 1

2.13 Programación de salidas

2.13.1 Salidas

Posición	De 380 a 409	
	Posición	Predeterminado
Salida 1 (predeterminado = altavoz de sirena)		
Código de eventos	380	1
Código de eventos	381	14
Polaridad	382	0
Base de tiempos	383	0
Multiplicador de la base de tiempos	384	0
Multiplicador de la base de tiempos	385	0
Salida 2 (predeterminado = alarma de incendio con verificación)		
Código de eventos	386	2
Código de eventos	387	7
Polaridad	388	10
Base de tiempos	389	2
Multiplicador de la base de tiempos	390	1
Multiplicador de la base de tiempos	391	5
Salida de luz estroboscópica (predeterminado = luz estroboscópica – reinicio pasadas 8 horas)		
Código de eventos	392	2
Código de eventos	393	0
Polaridad	394	6
Base de tiempos	395	4
Multiplicador de la base de tiempos	396	0
Multiplicador de la base de tiempos	397	8
Salida de relé (predeterminado = sirenas en funcionamiento)		
Código de eventos	398	1
Código de eventos	399	15
Polaridad	400	1
Base de tiempos	401	0
Multiplicador de la base de tiempos	402	0
Multiplicador de la base de tiempos	403	0
Zumbador del teclado (predeterminado = aviso de entrada/salida y alarma de día/Chime)		
Código de eventos	404	0
Código de eventos	405	13
Polaridad	406	2
Base de tiempos	407	1
Multiplicador de la base de tiempos	408	0
Multiplicador de la base de tiempos	409	1

2.13.2 Códigos de eventos

Código de eventos		Descripción
0	0	EDMSAT – sirena satélite (solamente salida 1)
0	1	Sistema armado
0	2	Sistema desarmado
0	3	Armado en modo INTERIOR (STAY)
0	4	Armado en modo FUERA (AWAY)
0	5	Alerta de prearmado
0	6	Avisos de salida (todas las zonas cerradas) y de entrada
0	7	Aviso de salida
0	8	Aviso de salida finalizado
0	9	Kiss-off tras finalizar el tiempo de salida
0	10	Reservado
0	11	Aviso de entrada
0	12	Reset del aviso de entrada y de alarma de día
0	13	Reset de avisos de salida y de entrada y de alarma de día
0	14	Reinicio de alarma de día
0	15	Enclavamiento de alarma de día
1	0	Alarma de día activada
1	1	Fallo de la línea telefónica
1	2	Recibido el kiss-off
1	3	Fusible fundido
1	4	Fallo de alimentación de red
1	5	Batería baja
1	6	Fallo del altavoz de la bocina
1	7	Alarma del control de sensor
1	8	Alarma médica del teclado
1	9	Alarma de incendio del teclado
1	10	Alarma de pánico del teclado
1	11	Alarma de coacción del teclado
1	12	Acceso denegado (repetición de código)
1	13	Reservado
1	14	Altavoz de sirena (solamente salida 1)
1	15	Sirenas en funcionamiento
2	0	Luz estroboscópica
2	1	Alarma silenciosa
2	2	Alarma en el modo INTERIOR (STAY)
2	3	Alarma en el modo FUERA (AWAY)
2	4	Fallo del Sistema
2	5	Alarma de incendio (reset)
2	6	Alarma de incendio (enclavamiento)
2	7	Alarma de incendio (verificación)
2	8	Control remoto 1
2	9	Control remoto 2
2	10	Control remoto 3
2	11	Salida de control de radio 1
2	12	Salida de control de radio 2
2	13	Salida de control de radio 1 – no en el modo FUERA (AWAY)
2	14	Salida de control de radio 2 – no en el modo FUERA (AWAY)
2	15	Fallo de comunicaciones después de 3 intentos

2.13.3 Códigos de eventos (continuación)

Código de eventos		Descripción
3	0	Fallo de comunicaciones
3	1	Transmisor desactivado
3	2	Transmisor activo (en línea)
3	3	Detección de ring
3	4	Pánico del teclado (multi-break) V1.05+
3	5	Zona mímica 1
3	6	Zona mímica 2
3	7	Zona mímica 3
3	8	Zona mímica 4
3	9	Zona mímica 5
3	10	Zona mímica 6
3	11	Zona mímica 7
3	12	Zona mímica 8
3	13	Reservado
3	14	Reservado
3	15	Reservado
4	0	Reservado
4	1	Reservado
4	2	Reservado
4	3	Reservado
4	4	Reservado
4	5	Chime
4	6	Zona abierta
4	7	Zona abierta después del tiempo de salida
4	8	Reservado
4	9	Ciclos de la red de CA (60 Hz o 50 Hz)
4	10	Área 1 – zona abierta (solamente para Solution 880)
4	11	Área 2 – zona abierta (solamente para Solution 880)
4	12	Reservado
4	13	Reservado
4	14	Reservado
4	15	Reservado
5	0	Reservado
5	1	Reservado
5	2	Área 1 en alarma (solamente Solution 880)
5	3	Área 2 en alarma (solamente Solution 880)
5	4	Reservado
5	5	Reservado
5	6	Área 1 armada (solamente Solution 880)
5	7	Área 2 armada (solamente Solution 880)
5	8	Reservado
5	9	Reservado
5	10	Área 1 desarmada (solamente Solution 880)
5	11	Área 2 desarmada (solamente Solution 880)
5	12	Reservado
5	13	Reservado
5	14	Todas las áreas armadas (solamente Solution 880)
5	15	Todas las áreas desarmadas (solamente Solution 880)
6	0	Terminal de datos de Teclado de área 1 (solamente Solution 880)
6	1	Terminal de datos de Teclado de área 2 (solamente Solution 880)

2.13.4 Polaridad (modos)

Opción	Descripción
0	Desactivada
1	Normalmente abierta, negativo
2	Normalmente abierta, negativo pulsante
3	Normalmente abierta, un solo pulso negativo
4	Normalmente abierta, un solo pulso negativo (reinicio)
5	Normalmente abierta, un solo pulso negativo (nuevo disparo)
6	Normalmente abierta, enclavada negativo
7	Reservado
8	Normalmente negativo, abriendo
9	Normalmente negativo, abierta pulsante
10	Normalmente negativo, pulso único abierta
11	Normalmente negativo, pulso único abierta (reinicio)
12	Normalmente negativo, pulso único abierta (nuevo disparo)
13	Normalmente negativo, enclavada abierta

2.13.5 Base de tiempos

Opción	Descripción
1	200 msg
2	1 sg
3	1 min
4	1 h

2.13.6 Multiplicador de la base de tiempos

Introduzca un valor entre 01 y 99.

2.13.7 Modo de pulso único

Cuando programa la polaridad de salida como de pulso único, se multiplica la base de tiempos por el multiplicador de la base de tiempos. (Por ejemplo, si base de tiempos = 2 y multiplicador = 05, la salida funciona durante 10 segundos.)

2.13.8 Modo de pulsos

Cuando programa la polaridad de la salida como de pulsos, la base de tiempos es el tiempo ON y el multiplicador el tiempo OFF. El tiempo OFF es la base de tiempos x el multiplicador. (Por ejemplo, si quiere que la salida dé un pulso de 1 segundo ON y 5 segundos OFF, debe programar la base de tiempos como uno y el multiplicador como cinco.)

2.14 Programación de temporizaciones

2.14.1 Tiempo de entrada 1

Posición	De 410 a 411	
	Posición	**Predeterminado**
Incrementos de 1 segundo (de 0 a 15 segundos)	410	4
Incrementos de 16 segundos (de 0 a 240 segundos)	411	1

2.14.2 Tiempo de entrada 2

Posición	De 412 a 413	
	Posición	**Predeterminado**
Incrementos de 1 segundo (de 0 a 15 segundos)	412	8
Incrementos de 16 segundos (de 0 a 240 segundos)	413	2

2.14.3 Tiempo de salida (Modos FUERA/INTERIOR (AWAY/STAY))

Posición	De 414 a 415	
	Posición	**Predeterminado**
Incrementos de 1 segundo (de 0 a 15 segundos)	414	12
Incrementos de 16 segundos (de 0 a 240 segundos)	415	3

2.14.4 Temporizador de protección de entrada para el modo INTERIOR (STAY)

Posición	De 416 a 417	
	Posición	**Predeterminado**
Incrementos de 1 segundo (de 0 a 15 segundos)	416	0
Incrementos de 16 segundos (de 0 a 240 segundos)	417	0

2.14.5 Tiempo de informe de retardo de alarma

Posición	De 418 a 419	
	Posición	**Predeterminado**
Incrementos de 1 segundo (de 0 a 15 segundos)	418	0
Incrementos de 16 segundos (de 0 a 240 segundos)	419	0

2.14.6 Tiempo de control de sensor

Posición	De 420 a 421	
	Posición	**Predeterminado**
Incremento de días (cifra de las decenas)	420	0
Incremento de días (cifra de las unidades)	421	0

2.14.7 Tiempo de bloqueo del teclado

Posición	422
Predeterminado	0
Incrementos de 10 segundos (de 0 a 150 segundos)	

2.14.8 Tiempo de funcionamiento de sirenas

Posición	423
Predeterminado	5
Incrementos de 1 minuto (de 0 a 15 minutos)	

2.14.9 Tono de la sirena

Posición	424
Predeterminado	7
0 = Frecuencia más baja 15 = Frecuencia más alta	

2.14.10 Tiempo de prealerta de armado automático

Posición	425
Predeterminado	1
Incrementos de 5 minutos (de 0 a 75 minutos)	

2.14.11 Tiempo de armado automático

Posición	De 426 a 429	
	Posición	**Predeterminado**
Hora del día (cifra de las decenas)	426	0
Hora del día (cifra de las unidades)	427	0
Minuto del día (cifra de las decenas)	428	0
Minuto del día (cifra de las unidades)	429	0

2.14.12 Tiempo de desarmado automático

Posición	De 430 a 433	
	Posición	**Predeterminado**
Hora del día (cifra de las decenas)	430	0
Hora del día (cifra de las unidades)	431	0
Minuto del día (cifra de las decenas)	432	0
Minuto del día (cifra de las unidades)	433	0

2.14.13 Tiempo de espera kiss-off

Posición	434
Predeterminado	3
Incrementos de 500 ms (500 ms = 8 segundos)	

2.14.14 Volumen del pitido del altavoz

Posición	435
Predeterminado	13
0	Sin pitidos
15	Pitido más fuerte

2.15 Programación de opciones

2.15.1 Opciones del sistema 1

Posición	436
1	Permitido el bloqueo inteligente de Bosch Security Systems
2	Control del altavoz de sirena
4	Indicación de la luz estroboscópica para armado/desarmado vía radio
8	Asignación de la tecla 4 del transmisor para funcionar en el modo INTERIOR 1 (STAY 1)

2.15.2 Opciones del sistema 2

Posición	437
Predeterminado	0
1	Pánico del teclado será silencioso
2	Incendio del teclado será silencioso
4	Alarma médica del teclado será silenciosa
8	Acceso denegado (reintento de código) será silencioso

2.15.3 Opciones del sistema 3

Posición	438
1	Fallo de alimentación de red después de 1 hora (Desactivado = pasados 2 minutos)
2	No tiene en cuenta los cortes de CA
4	Permitida la cuenta de pulsos en interior y seguimiento
8	Retardo secuencial en interior y seguimiento

2.15.4 Opciones del sistema 4

Posición	439
Predeterminado	0
1	Panel inicio en desarmado (si se reinicia la alimentación)
2	Armar/desarmar seguimiento al alimentar
4	El tiempo lo mantiene un cristal interno
8	Interfaz de interruptor de llave de radio, estación de armado nocturno o RE005 instalado

2.15.5 Opciones de usuario 1

Posición	440
Predeterminado	0
1	Informes de pruebas a receptora solamente cuando está armado
2	Informe de pruebas a receptora después del reset de la sirena
4	Armado automático en el modo INTERIOR 1 (STAY 1)
8	El indicador INTERIOR (STAY)muestra el estado de la alarma de día (chime)

2.15.6 Opciones de usuario 2

Posición	441
1	La visualización en el teclado se apaga pasados 60 segundos
2	Permitido el armado con una sola tecla (Modos FUERA (AWAY)/INTERIOR 1 y 2 (STAY 1 y 2)
4	Permitido el desarmado con una sola tecla (Modos INTERIOR 1 y 2 (STAY 1 y 2)
8	Reinicio de la memoria de alarma al desarmar

2.15.7 Opciones de usuario 3

Posición	442
1	Permitido el pitido de fallo del teclado
2	Utilización de la cifra 3 para la alarma de coacción del teclado (en lugar de la cifra 9)
4	Las alarmas activan las salidas de sirena y luz estroboscópica en los modos INTERIOR 1 y 2 (STAY 1 y 2)
8	Las alarmas de tamper de zona serán silenciosas

2.15.8 Opciones de entrada de radio

Posición	443
Predeterminado	0
1	Receptor de RF (RF-3212/E) conectado
2	Enclavamiento de la entrada de interruptor de llave
3	Entrada momentánea del interruptor de llave
4	Reservado

2.15.9 Opciones de particionado 1

Posición	444
Predeterminado	0
1	Informe de primero en abrir/último en cerrar en armado
2	Teclado área 1 conectado al terminal de datos
4	Permitida el reinicio de las sirenas de todas las áreas
8	Teclado maestro visualizará el indicador AUX cuando esté en línea

2.15.10 Opciones de particionado 2

Posición	445
Predeterminado	0
1	Bloqueo del área 1 al receptor 1 y del área 2 al receptor 2
2	Permitido que los códigos de usuario armen/desarmen ambas áreas al mismo tiempo (Código [0][#])
4	Reservado
8	Reservado

2.16 Programación de la asignación de zonas

2.16.1 Asignaciones de zonas para el área 1

Posición	De 446 a 453	
	Posición	**Predeterminado**
LED zona 1 – Teclado área 1	446	0
LED zona 2 – Teclado área 1	447	0
LED zona 3 – Teclado área 1	448	0
LED zona 4 – Teclado área 1	449	0
LED zona 5 – Teclado área 1	450	0
LED zona 6 – Teclado área 1	451	0
LED zona 7 – Teclado área 1	452	0
LED zona 8 – Teclado área 1	453	0

2.16.2 Asignaciones de zonas para el área 2

Posición	De 454 a 461	
	Posición	**Predeterminado**
LED zona 1 – Teclado área 2	454	0
LED zona 2 – Teclado área 2	455	0
LED zona 3 – Teclado área 2	456	0
LED zona 4 – Teclado área 2	457	0
LED zona 5 – Teclado área 2	458	0
LED zona 6 – Teclado área 2	459	0
LED zona 7 – Teclado área 2	460	0
LED zona 8 – Teclado área 2	461	0

2.17 Asignación de área de código de usuario

Posición	De 462 a 477	
	Posición	**Predeterminado**
Código de usuario 1	462	0
Código de usuario 2	463	0
Código de usuario 3	464	0
Código de usuario 4	465	0
Código de usuario 5	466	0
Código de usuario 6	467	0
Código de usuario 7	468	0
Código de usuario 8	469	0
Código de usuario 9	470	0
Código de usuario 10	471	0
Código de usuario 11	472	0
Código de usuario 12	473	0
Código de usuario 13	474	0
Código de usuario 14	475	0
Código de usuario 15	476	0
Código de usuario 16	477	0
0	Código de usuario sin asignar	
1	Código de usuario asignado al área 1	
2	Código de usuario asignado al área 2	
3	Código de usuario asignado a las áreas 1 y 2	

2.18 Números de teléfono de llamada doméstica

Posición	De 478 a 525

2.19 Reservado

Posición	526
Predeterminado	0

2.20 Programación de RF

2.20.1 Opciones de RF

Posición	527
Predeterminado	0
1	Suena la sirena si fallo del receptor de RF
2	Suena la sirena si tamper/interferencia del receptor de RF
4	Zona abierta por fallo de supervisión (si está permitida la supervisión)
8	Permitido el control de interferencias de RF

2.20.2 Correspondencia de los elementos RF 1 a 8

Posición	De 528 a 535	
	Posición	**Predeterminado**
Correspondencia del dispositivo 1 de RF con la zona (1 a 8)	528	1
Correspondencia del dispositivo 2 de RF con la zona (1 a 8)	529	2
Correspondencia del dispositivo 3 de RF con la zona (1 a 8)	530	3
Correspondencia del dispositivo 4 de RF con la zona (1 a 8)	531	4
Correspondencia del dispositivo 5 de RF con la zona (1 a 8)	532	5
Correspondencia del dispositivo 6 de RF con la zona (1 a 8)	533	6
Correspondencia del dispositivo 7 de RF con la zona (1 a 8)	534	7
Correspondencia del dispositivo 8 de RF con la zona (1 a 8)	535	8

2.20.3 Correspondencia de los elementos RF 9 a 16

Posición	De 536 a 543	
	Posición	**Predeterminado**
Correspondencia del dispositivo 9 de RF con la zona (1 a 8)	536	0
Correspondencia del dispositivo 10 de RF con la zona (1 a 8)	537	0
Correspondencia del dispositivo 11 de RF con la zona (1 a 8)	538	0
Correspondencia del dispositivo 12 de RF con la zona (1 a 8)	539	0
Correspondencia del dispositivo 13 de RF con la zona (1 a 8)	540	0
Correspondencia del dispositivo 14 de RF con la zona (1 a 8)	541	0
Correspondencia del dispositivo 15 de RF con la zona (1 a 8)	542	0
Correspondencia del dispositivo 16 de RF con la zona (1 a 8)	543	0

2.20.4 Tiempo de ráfaga de ring (V1.07+)

Posición	De 748 a 749	
	Posición	**Predeterminado**
Incrementos de 5 ms (de 0 a 75 ms)	748	4
Incrementos de 80 ms (de 0 a 1200 ms)	749	6

2.20.5 Intensidad de la señal de RF para los dispositivos 1 a 8

Posición	De 801 a 808	
	Posición	**Predeterminado**
Intensidad de la señal para el dispositivo 1 de RF	801	0
Intensidad de la señal para el dispositivo 2 de RF	802	0
Intensidad de la señal para el dispositivo 3 de RF	803	0
Intensidad de la señal para el dispositivo 4 de RF	804	0
Intensidad de la señal para el dispositivo 5 de RF	805	0
Intensidad de la señal para el dispositivo 6 de RF	806	0
Intensidad de la señal para el dispositivo 7 de RF	807	0
Intensidad de la señal para el dispositivo 8 de RF	808	0

2.20.6 Intensidad de la señal de RF para los elementos 9 al 16

Posición	De 809 a 816	
	Posición	**Predeterminado**
Intensidad de la señal para el dispositivo 9 de RF	809	0
Intensidad de la señal para el dispositivo 10 de RF	810	0
Intensidad de la señal para el dispositivo 11 de RF	811	0
Intensidad de la señal para el dispositivo 12 de RF	812	0
Intensidad de la señal para el dispositivo 13 de RF	813	0
Intensidad de la señal para el dispositivo 14 de RF	814	0
Intensidad de la señal para el dispositivo 15 de RF	815	0
Intensidad de la señal para el dispositivo 16 de RF	816	0

2.21 Programación de opciones del sistema

2.21.1 Opciones predeterminadas

Posición	900
0	Permitida la asignación de valores predeterminados del sistema
15	Desactivada la asignación de valores predeterminados del sistema

2.21.2 Hora del sistema

Posición	De 901 a 904	
	Posición	**Predeterminado**
Hora del día (cifra de las decenas)	901	0
Hora del día (cifra de las unidades)	902	0
Minuto del día (cifra de las decenas)	903	0
Minuto del día (cifra de las unidades)	904	0

2.21.3 Fecha del sistema

Posición	De 905 a 910	
	Posición	**Predeterminado**
Día del mes (cifra de las decenas)	905	0
Día del mes (cifra de las unidades)	906	1
Mes del año (cifra de las decenas)	907	0
Mes del año (cifra de las unidades)	908	1
Año en curso (cifra de las decenas)	909	0
Año en curso (cifra de las unidades)	910	1

3.0 Interfaz del receptor de RF de Solution Ultima

Figura 1: Diagrama de conexiones del receptor de RF (RF3212/E)

1 = Panel de control Solution Ultima
2 = Receptor de RF (RF 3212/E)

Conexión y alimentación:

1. Desconecte la alimentación del panel de control.
2. Conecte el receptor de RF al panel de control como se muestra más arriba utilizando cable de 0,8 mm (22 AWG) o de mayor sección. La longitud del cable no debe ser superior a 300 m.
3. Conecte la alimentación al panel de control. Se enciende el LED rojo del centro del módulo.

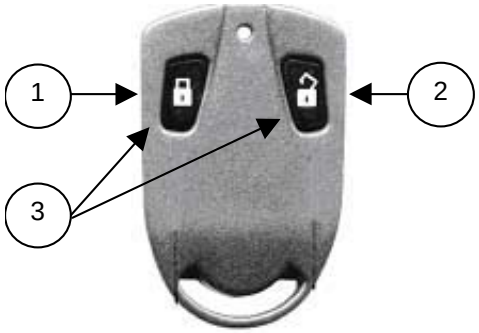
Funcionamiento:

A continuación se indica el estado del módulo en función del LED.

- LED encendido: el módulo funciona normalmente.
- LED apagado: se ha producido un fallo de alimentación o el módulo no está conectado correctamente.
- El LED se apaga momentáneamente: el módulo acusa recibo de una señal de RF procedente de un elemento RF remoto.

4.0 Manejo del mando de RF

Figura 2: RF3332/E – Mando de RF de dos botones

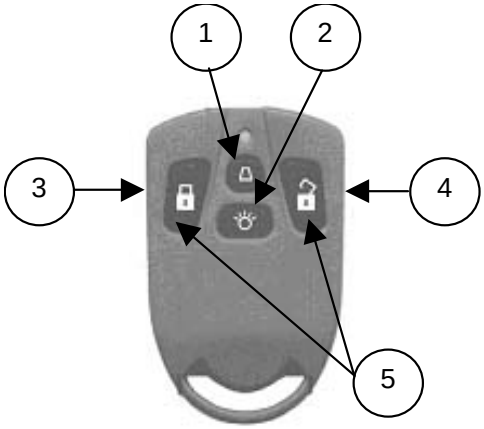


1 = Botón 1: Armado en modo FUERA (AWAY)

2 = Botón 2: Desarmado en modo FUERA (AWAY)/INTERIOR (STAY)

3 = Botones 1 y 2: Pulse ambos botones simultáneamente para activar la alarma de pánico.

Figura 3: RF3332/E – Mando de RF de 4 botones



1 = Botón 4: Armado en el modo INTERIOR 1 (STAY 1)

2 = Botón 3: Opcional

3 = Botón 1: Armado en modo FUERA (AWAY)

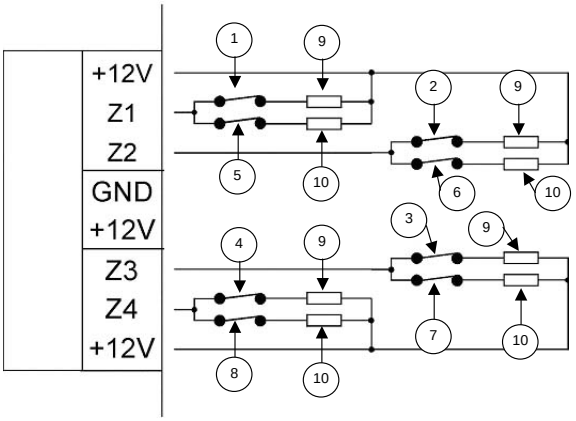
4 = Botón 2: Desarmado en modo FUERA (AWAY)/ INTERIOR (STAY)

5 = Botones 1 y 2: Pulse ambos botones simultáneamente para activar la alarma de pánico.

5.0 Conexiones para resistencias RFL dobles

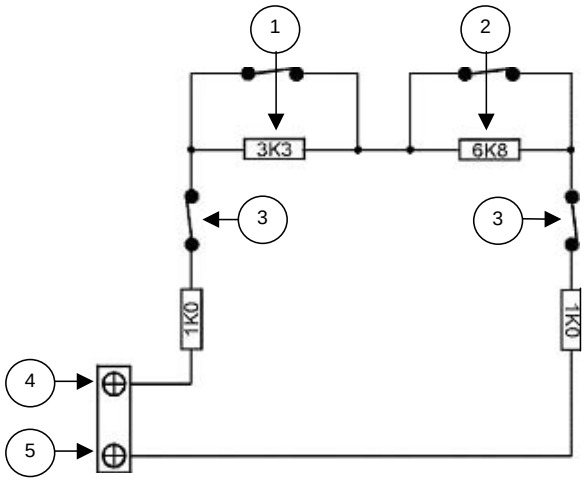
5.1 8 zonas de robo

Figura 4: Diagrama de conexión de RFL doble (Posición 266 = 15)



1 = Zona 1
2 = Zona 2
3 = Zona 3
4 = Zona 4
5 = Zona 5
6 = Zona 6
7 = Zona 7
8 = Zona 8
9 = 3k3
10 = 6k8

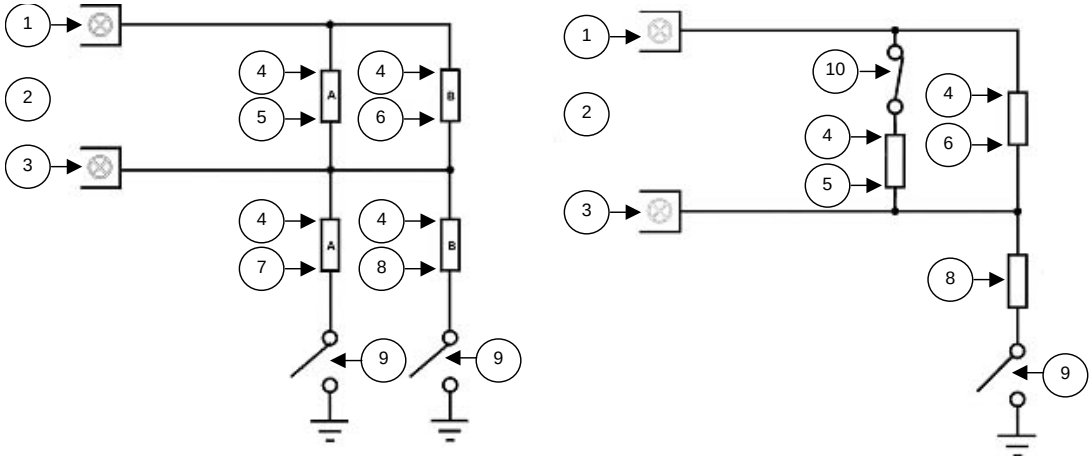
Figura 5: Diagrama de conexión de RFL doble con tamper (posición 266 = 14)



1 = Zona 1
2 = Zona 5
3 = Tamper
4 = +12 V
5 = Zona 1

5.2 Funcionamiento de 8 zonas utilizando contactos normalmente abiertos

Figura 6: Diagramas de conexión de RFL dobles utilizando contactos normalmente abiertos

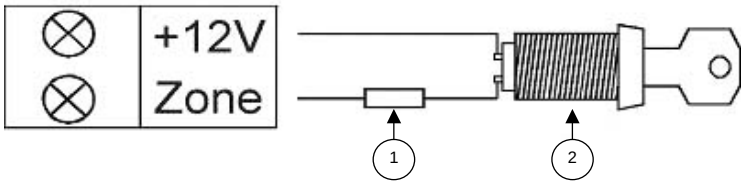


1 = +12 V
2 = Entrada zona
3 = Zona
4 = RFL
5 = 3k3
6 = 6k8
7 = 1k5
8 = 4k7
9 = N/abierto
10 = N/cerrado

6.0 Diagramas de conexión

6.1 Zona de interruptor de llave

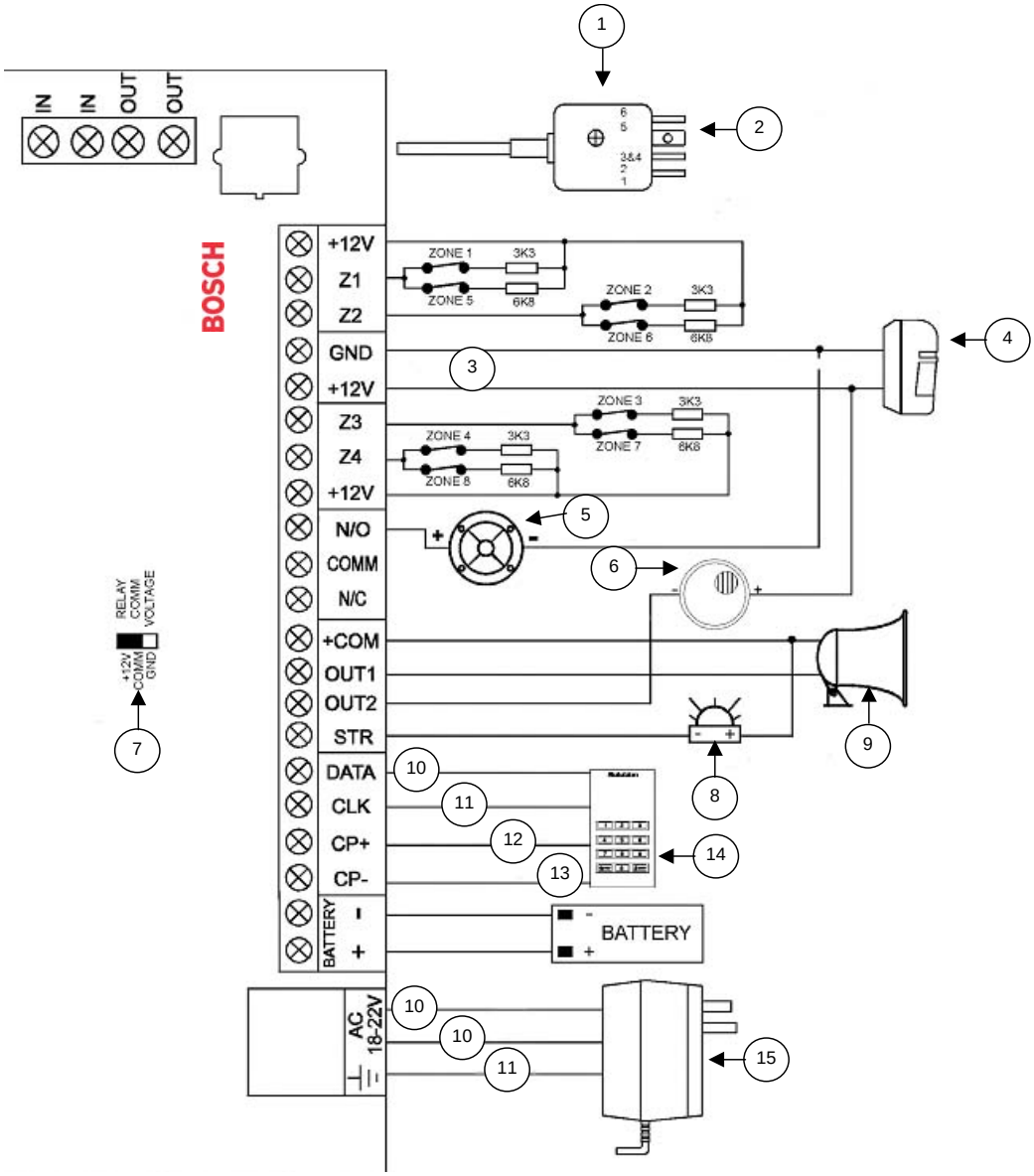
Figura 7: Diagrama de conexión para zona de interruptor de llave



1 = RFL
2 = Interruptor de llave (momentáneo/conmutación)

6.2 Serie Solution Ultima

Figura 8: Diagrama de conexión de la serie Solution Ultima



1 = Enchufe 605

2 = 1 (Verde) – Línea teléfono interna
5 (Amarillo) – Línea teléfono interna
2 (Negro) – Línea Telecom (calle)
6 (Rojo) – Línea Telecom (calle)
3 y 4 – No utilizados

3 = Alimentación a equipo exterior: 12 V a 400 Ma

4 = PIR

5 = Sirena piezoeléctrica

6 = Detector de humo

7 = Conexión entre +12 V y Comm

8 = Luz estroboscópica

9 = Altavoz de bocina

10 = Amarillo

11 = Verde

12 = Rojo

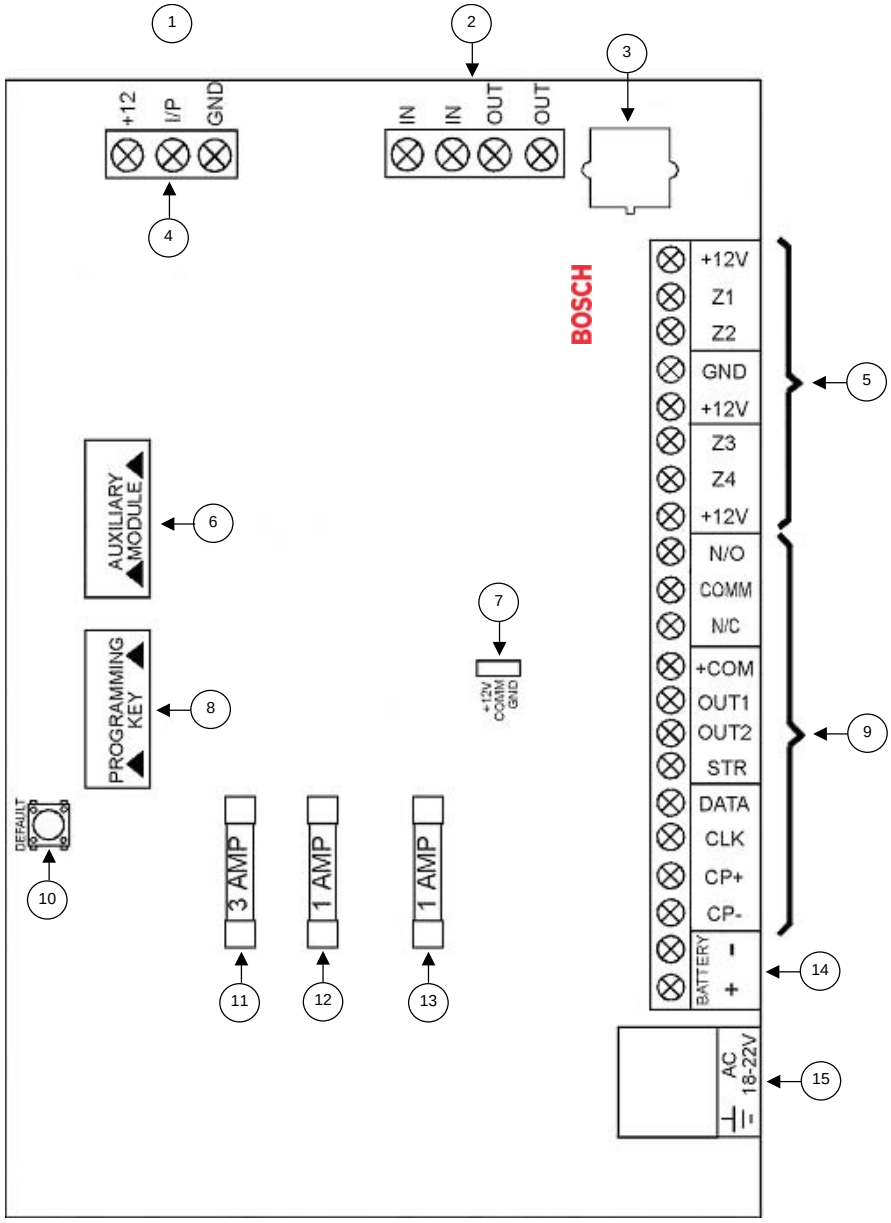
13 = Negro

14 = Teclado

15 = Enchufe 18 V CA 1,3 A (TF008)

7.0 Plantilla de componentes

Figura 9: Plantilla de componentes de la serie Solution Ultima



1 = OUT – Línea teléfono interna
OUT – Línea teléfono interna
IN – Línea Telecom (calle)
IN – Línea Telecom (calle)

2 = Terminal para línea telefónica

3 = Conector para conexión de cable de telecomunicaciones

4 = Conexión para interfaz de receptor

5 = Regleta de terminales de zona

6 = Amplificador telefónico o cable de conexión directa

7 = Selector de contacto de relé

8 = Tecla de programación o conexión de programador manual

9 = Regleta de terminales de salidas

10 = Interruptor predeterminado

11 = Fusible de batería de 3 A

12 = Fusible de accesorios de 1 A

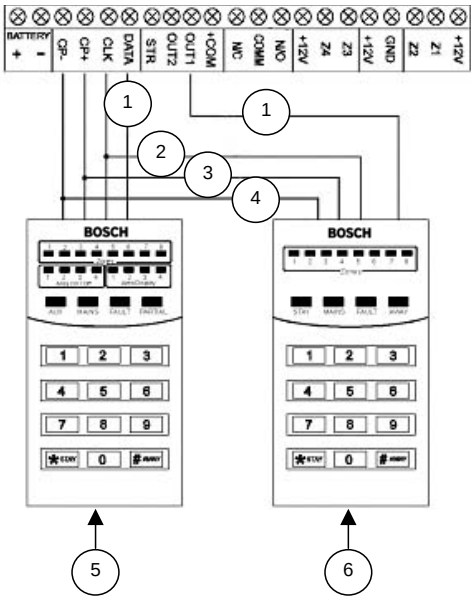
13 = Fusible de Teclado de 1 A

14 = Entrada de batería

15 = Entrada de enchufe (Bosch Security Systems TF008)

8.0 Conexiones de teclado particionado

Figura 10: Conexiones para Teclado maestro particionado CP-5 (CP500P) y Teclado direccionable al área CP-5 (CP500A)



1 = Datos
2 = CLK
3 = +12 V
4 = GND (masa)
5 = Teclado maestro particionado
6 = Teclado direccionable al área

Si el teclado direccionable al área CP-5 (CP500A) se asigna al área 1, el interruptor DIP 1 de la parte de atrás del teclado remoto debe colocarse en la posición ON. Deben programarse las siguientes posiciones para la salida 1.

[POSICIÓN 380 = 6, 381 = 0]

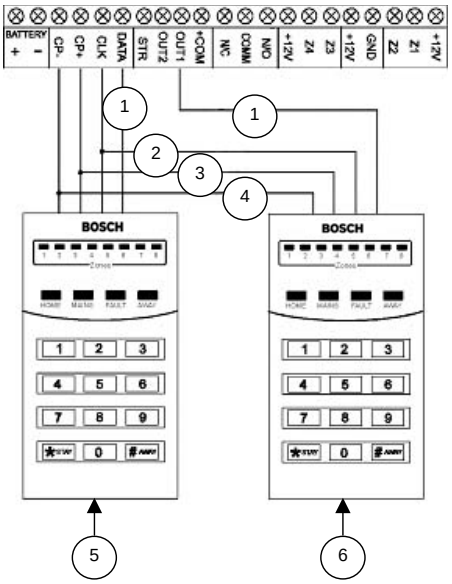
Si el teclado direccionable al área CP-5 (CP500A) se asigna al área 2, el interruptor DIP 2 de la parte de atrás del teclado remoto debe colocarse en la posición ON. Deben programarse las siguientes posiciones para la salida 1.

[POSICIÓN 380 = 6, 381 = 1]

Nota:

El teclado maestro particionado requiere colocar todos los conmutadores DIP en la posición ON para que funcione correctamente.

Figura 11: Conexiones para dos teclados direccionables al área CP-5 de ocho zonas (CP500A)



1 = Datos
2 = CLK
3 = +12 V
4 = GND (masa)
5 = Teclado área 1
6 = Teclado área 2

Para que los dos teclados direccionables al área CP-5 (CP500A) funcionen correctamente se deben programar las siguientes posiciones y valores para los conmutadores DIP.

TECLADO ÁREA 1

El conmutador DIP 1 de la parte de atrás del teclado remoto debe estar en la posición ON. Se debe programar la posición siguiente.

[POSICIÓN 444, debe activarse el bit de opción 2]

TECLADO ÁREA 2 – (Salida 1)

El conmutador DIP 2 de la parte de atrás del teclado remoto debe estar en la posición ON. Deben programarse las siguientes posiciones para la salida 1.

[POSICIÓN 380 = 6, 381 = 1]

Bosch Security Systems, Inc.
www.boschsecurity.com

© 2007 Bosch Security Systems, Inc.
F01U063792-01

BOSCH